

БЕЗОПАСНОСТЬ ЯДЕРНАЯ

Термины и определения

Nuclear safety.
Terms and definitions

ГОСТ
26392—84

МКС 01.040.27
27.120.20
ОКСТУ 6901

Дата введения 01.07.86

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения основных понятий в области ядерной безопасности и распространяется на следующие объекты: ядерные установки, включающие в себя ядерные реакторы различного типа и назначения, критические и подкритические стелды, устройства для переработки, транспортирования и хранения ядерно-опасных делящихся материалов.

Термины, установленные стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, научно-технической, учебной и справочной литературе.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Применение терминов—синонимов стандартизованного термина не допускается.

Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в стандарте в качестве справочных и обозначены «Ндп».

Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены в качестве справочных краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

Установленные определения можно при необходимости изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятий.

В стандарте в качестве справочных приведены эквиваленты ряда стандартизованных терминов на английском языке.

В стандарте приведен алфавитный указатель терминов на русском языке.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткие формы — светлым, а недопустимые синонимы — курсивом.

Термин	Определение
1. Ядерная безопасность Ндп. <i>Безопасность</i>	Свойство ядерного объекта, обуславливающее с определенной вероятностью невозможность ядерной аварии
2. Ядерная авария Ндп. <i>Радиационная авария</i>	Авария, связанная: - с образованием критической массы при переработке, транспортировании и хранении ядерно-опасного делящегося материала; - с повреждением в ядерной установке элементов, содержащих ядерное топливо, и (или) выходом радиоактивных веществ или ионизирующего излучения выше установленных пределов, вызванных нарушением контроля и управления цепной ядерной реакцией, нарушением теплоотвода от элементов, содержащих ядерное топливо, а также с образованием критической массы при перегрузке ядерного топлива

Термин	Определение
3. Ядерно-опасная ситуация	Нарушение контроля и управления цепной ядерной реакцией в ядерной установке или теплоотвода от элементов, содержащих ядерное топливо, не приведшее к ядерной аварии
4. Потенциальная ядерно-опасная работа	Работа, при проведении которой может возникнуть ядерно-опасная ситуация или ядерная авария
5. Критерии ядерной безопасности	Установленные в нормативно-технической документации качественные признаки и значения параметров, а также характеристики ядерного объекта, на основании которых проводят обоснование ядерной безопасности
6. Ядерно-опасный делящийся материал	Делящийся материал, при обращении с которым может возникнуть самоподдерживающаяся цепная ядерная реакция
7. Самоподдерживающаяся цепная ядерная реакция	Цепная ядерная реакция, характеризующаяся значением эффективного коэффициента размножения, превышающим или равным единице
8. Максимальный запас реактивности Maximum reactivity inventory	Реактивность, соответствующая состоянию ядерной установки с максимальным значением эффективного коэффициента размножения
9. Транспортный индекс Fuel transportation	По ГОСТ 12916
10. Норма загрузки делящихся нуклидов Норма загрузки	Количество делящихся нуклидов, которое разрешается загружать в устройство для переработки и хранения ядерно-опасного делящегося материала
11. Норма концентрации делящихся нуклидов Норма концентрации	Концентрация делящихся нуклидов, при которой разрешается перерабатывать, транспортировать и хранить ядерно-опасный делящийся материал

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

Авария радиационная	2
Авария ядерная	2
Безопасность	1
Безопасность ядерная	1
Запас реактивности максимальный	8
Индекс транспортный	9
Критерии ядерной безопасности	5
Материал делящийся ядерно-опасный	6
Норма загрузки	10
Норма загрузки делящихся нуклидов	10
Норма концентрации	11
Норма концентрации делящихся нуклидов	11
Работа ядерно-опасная потенциальная	4
Реакция ядерная цепная самоподдерживающаяся	7
Ситуация ядерно-опасная	3
СЦР	7

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25.12.84 № 4896

2. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

3. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 12916—89	9

4. ПЕРЕИЗДАНИЕ